

**Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto untuk Pengambilan  
Keputusan Minat Studi Teknik Informatika Universitas Dian  
Nuswantoro**

**TRI CAHYA UTAMA**

(Pembimbing : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201206899@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Penelitian tugas akhir ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan minat studi Teknik Informatika di Universitas Dian Nuswantoro. Perancangan sistem pendukung keputusan ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa software yakni XAMPP yang merupakan gabungan dari Apache Web Server, PHP dan MySQL. Di dalam sistem ini terdapat beberapa fungsi keanggotaan yang dipakai dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini antara lain nilai mata kuliah Algoritma Pemrograman, nilai mata kuliah Matematika Diskrit, nilai mata kuliah Basis Data, nilai mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak dan yang terakhir minat studi. Semua fungsi keanggotaan ini nantinya digunakan untuk menentukan keputusan minat studi yang diberikan oleh SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MINAT STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO.

Kata Kunci : Sistem, Pendukung, Keputusan, Teknik, Informatika, Universitas, Dian Nuswantoro, Minat dan Studi.

**Implementation of Fuzzy Tsukamoto Method for Majors  
Determination In Informatics Engineering Department of Universitas  
Dian Nuswantoro**

**TRI CAHYA UTAMA**

(Lecturer : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201206899@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

This thesis research aims to build a decision support system of interest in the study of Informatics Engineering at Dian Nuswantoro University. The design of this support system is developed by using some software that is XAMPP which is a combination of Apache Web Server, PHP and MySql. In this system there are several membership functions used in making this decision support system, among others, the value of the programming algorithm course, the discrete mathematics course, the value of the Database course, the value of the Software Engineering course and the last of the study interest. All of these membership functions will be used to determine the interest of the study provided by DECISION SUPPORT SYSTEM INFORMATION TECHNIQUES INFORMATICS UNIVERSITY STUDENT DIAN NUSWANTORO.

**Keyword** : System, Support, Decision, Engineering, Informatics, University, Dian Nuswantoro, Interests and Studies.